PUBLIC FINANCE

International quarterly journal founded by
J. A. Monod de Froideville

FINANCES PUBLIQUES

Revue trimestrielle internationale fondée par
J. A. Monod de Froideville

Index to the year 1971
Table des matières traitées en 1971
Volume XXVI/XXVI ème Année

PUBLISHER/EDITEUR
"PUBLIC FINANCE/FINANCES PUBLIQUES"
STICHTING TIJDSCHRIFT VOOR OPENBARE FINANCIËN
THE HAGUE/LA HAYE
NETHERLANDS/PAYS-BAS

STICHTING TIJDSCHRIFT VOOR OPENBARE FINANCIEN
FOUNDATION JOURNAL PUBLIC FINANCE
FONDATION REVUE FINANCES PUBLIQUES

Editorial Board/Comité de Rédaction

Max Frank, Université Libre de Bruxelles, Président
Alan T. Peacock, University of York (UK)
Bernard Schendstok, University of Rotterdam (em.)
Dieter Biehl, Institut für Weltwirtschaft, Kiel,
Managing Editor/Editeur Gérant

Advisory Editors/Comité Scientifique

Martin David, University of Wisconsin, Madison
Yves Fréville, Université de Rennes
Bent Hansen, University of California, Berkeley
Aart Jacob Middelhoek, Ministerie van Financiën, Den Haag
Albert Kervyn de Lettenhove, Université Catholique de Louvain
Alan Prest, London School of Economics
Carl S. Shoup, Columbia University, New York (em.)

Editorial Office/Bureau de Rédaction
D 23 Kiel, Institut für Weltwirtschaft, Düsternbrooker Weg 120

Administration
The Hague/La Haye, Postbus 2853

Please address all editorial correspondence to/Veuillez adresser toute correspondance concernant la rédaction à Dieter Biehl, Kiel.

Responsibility for all articles published in this periodical, also for possible infringements of copyrights, remains entirely with the authors concerned. By the publication of papers in this review they become its property.

La responsabilité de tous les articles publiés dans cette revue (y compris la responsabilité pour infractions éventuelles aux droits d'auteur) est laissée entièrement aux auteurs. Les manuscripts publiés dans cette revue deviennent sa propriété, par le fait même de cette publication.

Subscription rates 1972: DM 65.—. Payments which are to be made in the beginning of the calendar year should be addressed to Bank für Gemeinwirtschaft, D 23 Kiel, account no. 10511444 or to postal check account no. 52058/Hamburg.
Payments for 1971 and preceding subscription years are due to Algemene Bank Nederland, The Hague, Postbus 18.
Prix d'abonnement 1972: DM 65.—. Les paiements doivent être faits au commencement de l'année courant et sont à adresser à la Bank für Gemeinwirtschaft, D 23 Kiel, compte no. 10511444 ou au compte de chèques postaux no. 52058/Hambourg.
Paiements pour 1971 et les années précédentes sont à effectuer à la Algemene Bank Nederland, La Haye, Postbus 18.

CONTENTS/SOMMAIRE

Articles	No.	Page
Richard M. Bird, Wagner's "Law" of Expanding State Activity	1	1
Résumé: *La „loi" de Wagner de l'extension des activités de l'état*	1	25
Zusammenfassung: *Wagners „Gesetz" der zunehmenden Staatstätigkeit*	1	25
Ronald W. Crowley, Long Swings in the Role of Government: An Analysis of Wars and Government Expenditures in Western Europe since the Eleventh Century	1	27
Résumé: *Oscillations à long terme dans le rôle de l'Etat: Analyse des guerres et des dépenses publiques dans l'Europe occidentale depuis le XIème siècle*	1	42
Zusammenfassung: *Lange Zyklen staatlicher Tätigkeit: Eine Analyse der Kriege und Staatsausgaben in Westeuropa seit dem XI. Jahrhundert*	1	42
Ved P. Gandhi, Wagner's Law of Public Expenditure: Do Recent Cross-Section Studies Confirm it?	1	44
Résumé: *La „loi" de Wagner sur les dépenses publiques: Est-elle confirmée par les récentes analyses de sections transversales?*	1	55
Zusammenfassung: *Wagners Gesetz der öffentlichen Ausgaben: Wird es von neueren Querschnittsanalysen bestätigt?*	1	56
Irving J. Goffman and **Dennis J. Mahar,** The Growth of Public Expenditures in Selected Developing Nations: Six Caribbean Countries 1940—65	1	57
Résumé: *La croissance des dépenses publiques dans quelques pays en voie de développement: Six pays caraïbes, 1940—1965*	1	73
Zusammenfassung: *Das Wachstum der Staatsausgaben in einigen Entwicklungsländern: Sechs karibische Staaten 1940—1965*	1	73
Walter W. McMahon, Cyclical Growth of Public Expenditures	1	75
Résumé: *Croissance cyclique des dépenses publiques*	1	104
Zusammenfassung: *Zyklisches Wachstum der öffentlichen Ausgaben*	1	105

Problems of Public Finance in the Field of Research and Technical Development / New Approaches in Public Finance – Problèmes de Finances Publiques dans le Domaine de la Recherche et du Développement Technologique / Nouvelles Approches des Finances Publiques

Papers and Proceedings of the XXVIth Session of the International Institute of Public Finance at Leningrad, September 16—19, 1970 / Travaux de la XXVIème Session de l'Institut International de Finances Publiques à Leningrad, 16—19 Septembre, 1970

V. P. Dyatchenko and **S. A. Sitaryan**, Problems of Public Finance in the Field of Research and Technical Development 2 113

Raymond Saint-Paul, Finances publiques, recherche scientifique et développements technologiques . . . 2 130

Richard M. Bird, The Public Finances and the Technological Revolution — Comments 2 159

R. L. R. Nicholson, The Practical Application of Cost-Benefit Analysis to Research and Development Investment Decisions 2 168

Erhart Knauthe und **Heinz Spiller**, Die praktische Anwendung von Kosten-Nutzen-Analysen für Entscheidungen über Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen — Kommentar 2 190

Peter Havas, Problems of Promoting, Stimulating and Harmonising Current and Long-Range Economic Interests of the Enterprises in Scientific and Technological Research 2 199

Alexander Nove, Problems of Promoting, Stimulating and Harmonising Current and Long-Range Economic Interests of the Enterprises in Scientific and Technological Research — Comment 2 219

Elmar Freund, Vergleichende Betrachtung der staatlichen Forschungsförderung in der Bundesrepublik Deutschland und anderen Ländern 2 228

Zbigniew Pirozynski, Vergleichende Betrachtung der staatlichen Forschungsförderung in der BRD und anderen Ländern — Einige Bemerkungen zum Vortrag von Dr. Elmar Freund 2 261

A. M. Alexandrov, Summary of the Discussion on the Problems of Public Finance in the Field of Research and Technological Development 2 267

A. Stenmans, Synthèse des travaux sur les problèmes de finances publiques dans le domaine de la recherche et du développement technologique 2 271

New Approaches in Public Finance/Nouvelles approches des finances publiques

Martin Pfaff and **Anita Pfaff,** Grants Economics: An Evaluation of Government Policies 2 275
Richard A Musgrave, Provision for Social Goods in the Market System 2 304
Miroslaw Orlowski, Provision for Social Goods in the Market System — Comments on the Paper by Professor Musgrave 2 321
Bela Csikos-Nagy, Uses and Limits of the Markets in Government-Coordinated Economies 2 329
Harold M. Hochman and **James D. Rodgers,** Is Efficiency a Criterion for Judging Redistribution? 2 348
Karl W. Roskamp, Multiple Fiscal Policy Objectives and Optimal Budget: A Programming Approach . . 2 361
Heinz Joswig, Multiple Fiscal Policy Objectives and Optimal Budget: A Programming Approach — Comments on the Paper Presented by Professor Roskamp 2 375
Janos Horvath, On the Evaluation of International Grants Policy 2 379
B. G. Boldyrev, Summary of the Discussion on New Approaches in Public Finance 2 394
Roy W. Houghton, Synthesis of the Discussion on New Approaches in Public Finance 2 399

Articles

Alan T. Peacock and **G. K. Shaw,** Fiscal Measures to Improve Employment in Developing Countries: A Technical Note 3 409
Résumé: *Mesures fiscales à stimuler l'emploi dans des pays en voie de développement: Une note technique* 3 417
Zusammenfassung: *Fiskalpolitische Maßnahmen zur Verbesserung der Beschäftigungssituation in Entwicklungsländern: Ein technischer Beitrag* 3 418
Bernard H. Booms and **Teh-Wei Hu,** Toward a Positive Theory of State and Local Public Expenditures: An Empirical Example 3 419

Résumé: *Vers une théorie positive des dépenses publiques à l'échelon national et local: Un exemple empirique* 3 435
Zusammenfassung: *Ansätze zu einer positiven Theorie der Staats- und Gemeindeausgaben: Ein empirisches Beispiel* 3 436
Geoffrey Brennan, Horizontal Equity: An Extension of an Extension 3 437
Résumé: *Equité horizontale: l'Extension d'une Extension* 3 455
Zusammenfassung: *Horizontale Gleichheit: Eine Erweiterung einer Erweiterung* 3 455
Onorato Castellino, Income Redistribution Through Old Age Pensions: Problems of its Definition and Measurement 3 457
Résumé: *Redistribution des revenus à l'aide des retraites: Problèmes de définition et de mesure* 3 470
Zusammenfassung: *Einkommensumverteilung durch Altersrenten: Probleme der Definition und Messung* 3 471
John Dixon, The Changing Role of the Australian Commonwealth Grants Commission 3 472
Résumé: *Le rôle changeant de la „Australian Commonwealth Grants Commission"* 3 486
Zusammenfassung: *Der Wandel in der Rolle der „Australian Commonwealth Grants Commission"* . 3 486

Communications

S. S. Han, A Note on Indirect Taxes and Effective Protection 3 488
M. H. Peston, The Tax Mix and Effective Demand . . 3 493
D. N. Dwivedi, A Critique of Indian Fiscal Federalism — A Comment 3 497
A. T. Eapen, A Critique of Indian Fiscal Federalism — Reply 3 502
New Publications/Publications Nouvelles 3 505

Articles

D. A. L. Auld, Automatic Fiscal Stabilizers: Problems of Identification and Measurement 4 513
Résumé: *Stabilisateurs fiscaux automatiques: Problèmes d'identification et de mesure* 4 530

Zusammenfassung: *Automatische fiskalpolitische Stabilisatoren: Probleme der Bestimmung und Messung* 4 531
Eitan Berglas, Income Tax and the Distribution of Income: An International Comparison 4 532
Résumé: *Impôt sur le revenu et distribution du revenu: Une comparaison internationale* 4 545
Zusammenfassung: *Einkommensteuer und Einkommensverteilung: Ein internationaler Vergleich* . . 4 545
A. J. Culyer, Merit Goods and the Welfare Economics of Coercion 4 546
Résumé: *Biens méritoires et l'économie de bien-être par l'activité coercitive* 4 571
Zusammenfassung: *Meritorische Güter und die Wohlfahrtsökonomik des Zwanges* 4 571
Jonathan Levin, The Role of Fiscal Action in the Pursuit of Macroeconomic Objectives 4 573
Résumé: *Le rôle de la politique budgétaire dans la poursuite d'objectifs macro-économiques* 4 584
Zusammenfassung: *Die Rolle der Fiskalpolitik bei der Verfolgung makroökonomischer Ziele* 4 584
V. G. Rao and **K. S. H. Rao,** The Incidence of the Corporate Income Tax in the Short Run: The Case of Indian Corporations 4 586
Résumé: *L'Incidence à court terme de l'impot sur le revenu des sociétés: l'exemple des sociétés indiennes* 4 605
Zusammenfassung: *Die kurzfristige Inzidenz der Körperschaftsteuer: Der indische Fall* 4 605

Communication

Melvyn Krauss, Two Approaches to Tax Harmonization: A Belated Rejoinder 4 607

LIST OF AUTHORS / LISTE D'AUTEURS

Alexandrov, A. M. 2 267
Auld, D. A. L. 4 513
Berglas, Eitan 4 532
Bird, Richard M. 1 1
Bird, Richard M. 2 159
Boldyrev, B. G. 2 394
Booms, Bernard H. 3 419
Brennan, Geoffrey 3 437

Castellino, Onorato	3	457
Crowley, Ronald W.	1	27
Csikos-Nagy, Bela	2	329
Culyer, A. J.	4	546
Dixon, John	3	472
Dwivedi, D. N.	3	497
Dyatchenko, V. P.	2	113
Eapen, A. T.	3	502
Freund, Elmar	2	228
Gandhi, Ved P.	1	44
Goffman, Irving J.	1	57
Han, S. S.	3	488
Havas, Peter	2	199
Hochman, Harold M.	2	348
Horvath, Janos	2	379
Houghton, Roy W.	2	399
Hu, Teh-Wei	3	419
Joswig, Heinz	2	375
Knauthe, Erhart	2	190
Krauss, Melvyn	4	607
Levin, Jonathan	4	573
Mahar, Dennis J.	1	57
McMahon, Walter W.	1	75
Musgrave, Richard A.	2	304
Nicholson, R. L. R.	2	168
Nove, Alexander	2	219
Orlowski, Miroslaw	2	321
Peacock, Alan T.	3	409
Peston, M. H.	3	493
Pfaff, Martin	2	275
Pfaff, Anita	2	275
Pirozynski, Zbigniew	2	261
Rao, K. S. Hanumanta	4	586
Rao, V. Ganapathi	4	586
Rodgers, James D.	2	348
Roskamp, Karl W.	2	361
Saint-Paul, Raymond	2	130
Shaw, G. K.	3	409
Sitaryan, S. A.	2	113
Spiller, Heinz	2	190
Stenmans, A.	2	271